ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSMON	INI	TALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	(N)	144		11-17-01
O.I.P.E. CLASSIFIER		1	1	12-6-01
F RMALITY REVIEW	B-4		864	1-12002
RESPONSE FORMALITY REVIEW			T	

INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

Cla	im		_	_	_	_	Da	te					į į	Cla	im			•		Dat	8				┒	ſ	Хa	lm	٠
		944	Ti	П	5	T		Т	T	Т	Τ	П				5	Ţ						\neg			- 1	٦		١
	Original	P	à	١١	5787	168	1	L						ᆲ	Original	いてま	6									.	핆	Original	
Final	Ě	4	'n	٤	À	N	1	1			1			Final	ž	À	04						ļ			ıi	Ē	ž	ı
1	×	۲	1.	7	끙	Ü	∤−	╫	╁	╁	╁┈	╫	. 1	-	51		Ų	┝	-	Н	\dashv	\dashv		\dashv	-	⊢	ᅱ	101	I
	V	$\overline{}$	1	Ή		1	⊬	╀	╄	╀	╀	╀	H	-	52	Ť)	Ļ	_	Н	-	\dashv	\vdash	\dashv	-	⊢	ᅱ	102	
K		Н	H	Н	_	L	⊢	╀	╀	╀	╀	-		_		Н	1	ļ		Н		\dashv		\dashv	-	⊢	4		
	Z	Ц	L	Ц	_	L	L	╄	╀	↓_	1_	╙	l l		53	Щ	\subseteq	Ш		_			Щ	_	_	L		103	
\perp	X	B	L	Ц	_	L.	L	┸	╀	┸	┸	L			54	Ц.	_	بــا	L_			Щ		Ц	_			104	
Ш	5	\mathbf{Z}	L	Ц	_	W	L.	L	┸	┸	┸				55	Ц	\preceq	Щ	L	_		Щ				L		105	
	Θ	П	Γ		L	4	Ĺ					L	lL		56	Ш	4									L		106	
	7	П	П	П	П	П	Ī	Γ	Т	1	Т	ŀ			57	$\underline{}$	4	<u>. </u>								L	_	107	
Г	8	Т	П	П	П	Π	Г	Т	Τ	Т	Т	Г	1	•	58			Г								ſ		108	
	9	Т	П	Ī	П	П	Т	Т	Τ	Т	Т	Т			59			Г								Γ		109	Ì
	10	IT	Ħ	П	П	Ħ	Т	1	T	1	T		ľ		60			Г								Г		110	
H	K	H	Ħ	Н	H	H	╁	┰	t	+	╁	╁	i i	_	61	_	┪	Н	H	П	Н				_			111	•
	12	H	H	Н	Ľ	ti	∤╌	╈	╈	+-	┿	╁╌	l Ì		62		Н	Н	-	_	-	М		-		-	_	112	•
1	73	H	H	Н	ŕ	\vdash	╁	╁	╁	+-	┿	╁	H		63	\vdash	\vdash	 	\vdash	H	-	Н	Н	Н		 	7	113	•
-	7	К	╀	Н	\vdash	┨	╁	╁	+	╫	+	╁	H	_	64	\vdash	-	┰	\vdash	Η-		Н	\vdash	Н	-	 	-	114	•
\vdash	15	H	4	Н	_	٠.	}	+	╀	+-	+	╁╌	, F	_	65		\vdash	\vdash	\vdash	H	H	Н	Н	Н	H	 	-	115	•
\vdash	_	H	╀	Н	_	H	├-	+-	╀	+-	╁	╁	}		66	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	├		H		\vdash	_	 -	-	116	•
\vdash	16	Н	+	H	4	H	⊢	+	╀	+-	+	+-	{		67	⊢	\vdash	\vdash	⊢	 	-	\vdash		Ш	_		_	117	•
\vdash	17	Н	╀	Ц	-	Ĺ.	Ϳ	╀	╄	+	+-	╄	 	-	_	-	١	 	┝		\vdash	\vdash	_	Н.	H	l ⊦	_	118	
 	18	Ц	ľ	4	2	1	1	╀	╀	4	4-	╄		_	68	ļ	-	├_	L.	_	—	\vdash		_	<u> </u>	}	_		•
	W	Ц	Ļ	_		╙	┺	┸	┸	┸	\bot	╀-			69	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_				_	Ш			119	
			L						L		_l_				70	<u> </u>		l								L		120	
Г	क्ष	П	Τ			Г	Г	Т	Τ	Т	Т	Τ] [71	Γ]	Γ	Γ		Ι.					i [121	
	22	Π	T			Γ	Т	Т	T	Т	Т	Т	1 [72	Г	Г	П								Ì		122	
Г	43	П	T			Г	Т	Т	T	7	Т		1 1		73		П		Г		Г					İΓ	Τ.	123	٠
\Box	23 24	Ħ	t		_	T	Т	╅	T	1	╅	\top	1 1		74		Г	1	Г	Г	Г		$\overline{}$		_	Ī		124	•
 	*	lt	+	T	H	r	t	+	t	十	╅	╅╴	1 1	_	75	\vdash	\vdash	┪	T	· ·	Г		_	Т	_			125	1
	盂	lt	†	_	Н	H	1	+	t	+	十	+	1 1		76	1	H	✝	1	Т		-			т			126	•
\vdash	李 李	H	t	_	\vdash	┢	+	╁	+	┿	╁	┿	1 1	_	77	┪	┢	\vdash	┢	H		-	-	-	_	l h		127	•
\vdash	录	Н	t	-	⊢	┰	╁	┿	╈	+	+	+-	1 1		78	┥	 -	 -	t	Н	H	\vdash		-	_	l h		128	•
1-8	20 30 30	H	₩	-	-	┢	╁╌	╁	+	╅	+	╁	1 1	_	79	┢╌	-	╁	⊢	⊢	⊢		-	\vdash	-	H		129	•
₽	NĐ	⊢	₩	-	├	┼-	╁	╁	╁	┿	+	╁	 	-	80	╌	╀	⊢	┥	╌	-	\vdash	Н	\vdash	\vdash	H	-	130	•
Ή	31	┝	╀	_	-	⊢	╀	+-	╀	╬	╁	┿	{ }	_	81	╁╾	\vdash	⊢	⊢	├-	┝	\vdash	Н	Н	Н	l	_	131	
\vdash	1	├-	₽	_	⊢	⊢	╀	╀	╀	╬	┿	┿	1	_	82	╢	⊢	⊢	├	⊢	H	H		Н		\	_	132	•
\vdash	X	⊢	₽	_		╄	╀	┿	╄	┿	┿	╀	1 1	_	83	├-	├—	├	⊢	├-	H	\vdash	-	Н	-	l -	_		-
1	123	L	A -		⊢	╀	+-	+	╀	4	+	╄	1 1		84	-	┝	┝	⊢	├	 - -	_	-	Н	\vdash	-		133 134	
1	33 (3) 33	L	#	_	ļ.,	╄-	╀	1	4		+	+	1 1			┡	-	ļ	┡	<u> </u>	L	_	⊢	⊢	\vdash	-	_		
-	132	1	#		\vdash	1	╀	1	+		4-	+-	1	_	85	Ŀ	⊢	╄	-	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		_	135	
_	38	1_1	μ		<u> </u>	L	L	+	1	4	4	4_	1 1		86	╙	╙	┞	!	\vdash	<u> </u>	L	<u> </u>	L	L			136	
\vdash	37	Ľ	Щ.	_	<u></u>	┖	L	1	\perp	⊥	1	1	1		87	┖	丄	!	_	\vdash	∟	L.	<u> </u>	L	L_			137	
\perp	电线路	L	Щ	_	L	L	L	Ţ	1	\perp	\perp	\perp	j l		88	1_	<u> </u>	\perp	丄	辶	Щ	_	L_		L	l L		138	
	(33)	U		_	L^{T}	Ĺ	Ĺ			\Box	\Box		j l		89	L	Ĺ	L	L	L	L		L		L	[139	_
	40	П	T	_	Г	Γ	Γ	Γ	T	Т	Т				90			Г	1	Γ					Ī	[140	
	11		Ť	_	Γ	Т	T	Ť	1	7	十	1	1		91	Г	Г	Г	T	Γ				Г	Γ	1 h	_	141	•
			†	-	F	1	+	t	+	+	+	†	1.	_	82	1	t	T	†	T	1	Г	┪	Г	Т	l t		142	•
-	32 33	Н	+	_	1	t	t	+	+	+	+	T	1		83	_	T	†	1	1		t	┢	Н	1	1 h	_	143	•
\vdash	1		1	-	 - -	t	+	+	+	╅	十	+	1	H	94		+-	t	1	+-	Ė	\vdash	 	-	\vdash	 	-	144	•
\vdash	1/3	H	4	-	┝	+	+	+	+	+	+	+	1	Н	95	_	+	+	╁		╌	╁	\vdash	\vdash	 	1 }		145	•
-	1	#	+	•	╁	+	+	+	+	+	+	+	1	\vdash	98	+	+-	1	╁	⊢	├-	-	┢	\vdash	\vdash	}	-	146	•
\vdash	177		+	_	+	╀	+	+	+	+		╁	1	\vdash	97	_	+-	+	+-	╁	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┝	}	_	147	•
-			+	_	H	╀	╀	+	+	+	+	+	1	⊢	98	_	╀	╀	+	┢	-	⊢	-	⊢	⊢	-	_	148	-
\vdash	18	Ж	+	_	⊢	╀	╀	+	+	+	+	+-	1	-	89	_	╀	╁	╀	⊢	╀	⊢	├	├-	├-	 	_	-	-
\vdash	49 50	41)	+		┡	+	4	4	4	4	4.	4	1	—	10		₩	╄	1	├-	⊢	⊢	\vdash	Ļ	!	1		148	
1																												h5a -	

••••	. 01	ojec	ted.	•							
Cta	lm		_	_		Oat	9				
Final	Original										
	101	П	┪	┪	┪	╗	\neg	\neg	┪	7	_
	102		╗								_
	103		T								
	104										
	105		4	_	_	Щ	Ц	_	_		_
_	106	Щ		_		_	4		_	4	
	107 108	\vdash		\dashv		_	-	_	\dashv	\dashv	
_	109	┝╾┥	ᅱ	\dashv		Н	Н	-	Н	Н	_
	110	-	ᅱ	\dashv	Н	Н	Н	Н	Н	\dashv	_
_	111	Н	ᅥ	\dashv	-	-	\vdash	Н		\dashv	
	112	Н	-	\dashv		\exists			\exists	Н	_
	113		7		П		Н	\neg		\neg	
	114	П								П	
	115								_		
	116										
	117										
	118	_	_	Ш						_	
	119		_								
	120										
	121		Ш	Ц		Щ			Ш		
_	122			Ц					Ш	Ц	_
	123		Ш	Щ	_	Ш			_	Щ	_
_	124	_		-		Н		-	_	Н	-
_	125	_	-	Н					_	Н	_
_	126 127		_					_	_	_	H
	128		-		.	_	-	-	_	Н	H
_	129					Н	=	Н	_		Н
	130	П	Н			\vdash		Н			Н
	131 132	П		_		П					
	132										
	133										
	134					_		Ш			L
_	135 136							Ш	_	_	L
	137				_		_		_		_
	138		Н	Н	_		-	-	_	_	L
	139	_	_	_		Н	Н	Н	-	-	┝
	140	Н				\vdash	-	_	_	Н	Н
_	141		Н		-	-	Н	-	┝	Н	Н
-	142		Н	Н	H	H	Н	H		-	Н
_	143		-	Н	\vdash	\vdash	Н	_		\vdash	Н
	144		П	Т	Г	Г	П	Г	Г	М	Т
_	145			Г					Г	Т	
_	146										
	147	1									
_	148	_	Ш							П	
	149	<u> </u>	L	L	L	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш		L

If mor than 150 claims r 10 actions staple additi nal sheet here

(LEFT INSIDE)

UL 1/22/02





This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

M BLACK-BORDERS	
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES	
☐ FADED TEXT OR DRAWING	
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING	
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES	
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS	
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS	
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT	
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY	
□ other:	

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.